

生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ（専攻科1年用）

H29年度版

学習・教育到達目標	本科				専攻科								科目の分類	外部評価
	4年		5年		1年				2年					
	前期	後期	前期	後期	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q		
A 好奇心と持続力	①	応用物理Ⅱ				現代物理学 化学応用工学 生命科学								自然科学 専門分野
	②	工学実験		応用工学実験Ⅱ										
	③	校外実習		卒業研究		インターンシップ								
B 技術情報	①	情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ	情報処理応用Ⅱ					情報応				情報②群 専門分野
	②													
	③													
C 立案能力	①	計測工学		自動制御										①群設計・システム ③群バイオ材料 ⑤群技術社 専門分野
	②	電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ										
	③	設計製図・CADⅣ		設計製図・CADⅤ										
D 実現能力	①			特別講義						パワー—電力 トライ 材料強 ロボ 無機材 エプ ネ技術 OS工 情報応				専門分野
	②													
	③	地域教育				特別研究Ⅰ				特別研究Ⅱ				
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学										④群力学 数学 専門分野
	②	材料力学Ⅱ		材料力学Ⅲ	計算力学									
	③	水力学		流体工学Ⅰ	流体工学Ⅱ									
F 環境理解	①													社人学文科・ その他
	②	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ									
	③	保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ										
G コミュニケーション能力	①	国語Ⅳ				特別研究Ⅰ				特別研究Ⅱ				専門分野 語学
	②	英語演習ⅠB		英語演習ⅠC										
	③	中国語Ⅰ		中国語Ⅱ										

太枠は必修科目

生産システム工学専攻（電気工学科）の授業科目の流れ（専攻科1年用）

H29年度版

学習・教育到達目標	本科								専攻科								科目の分類	外部評価
	4年次				5年次				1年				2年					
	前期	後期	前期	後期	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q						
A 好奇心と持続力	① 応用物理Ⅱ								現代物理学 化学応用工学 生命科学								自然科学 専門分野	
	② 電気工学実験実習Ⅲ 実験実習Ⅳ								環境科									
	③ 工学実習 卒業研究								インターンシップ									
B 情報技術	① 通信工学Ⅰ 通信工学Ⅱ コンピュータネットワーク																情報②群 分専門	
	② マイコン 基情理論																	
	③ 情報処理Ⅲ 応用情報処理																	
C 立案能力	① 制御工学Ⅰ 制御工学Ⅱ 制御工学Ⅲ				光エレクトロニクス												①群 設計・システム ③群 材料イオ・ ⑤群 技術社会	分専門
	② 電気回路Ⅲ				電子回路Ⅱ													
	③ 電子回路Ⅰ 電気回路Ⅱ				送配電工学 高電圧工学													
D 実現能力	① 電気回路Ⅲ				電気設計												専門分野	
	② 発変電工学				電気製図Ⅰ 電気製図Ⅱ													
	③ 電気材料Ⅰ 電気材料Ⅱ				生産システム工学													
E 解析能力	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
F 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
G コミュニケーション	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
H 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
I 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
J 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
K 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
L 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
M 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
N 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
O 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
P 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
Q 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
R 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
S 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
T 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
U 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
V 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
W 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
X 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
Y 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
Z 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AA 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AB 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AC 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AD 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AE 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AF 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AG 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AH 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AI 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AJ 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AK 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AL 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AM 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AN 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AO 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AP 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AQ 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AR 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AS 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AT 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AU 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AV 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AW 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AX 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
AY 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
AZ 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BA 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
BB 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BC 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
BD 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BE 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
BF 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BG 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
BH 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BI 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																力④群 数学 専門分野	
	② 微分方程式 応用数学								線形代数									
	③ 電気法規								特論Ⅰ 特論Ⅱ									
BJ 倫理	① 特別講義								特論Ⅰ 特論Ⅱ								分専門	
	② 地域教育								デザⅠ									
	③ 地域教育																	
BK 倫理	① 電気機器Ⅱ 電気機器応用																	

生産システム工学専攻（制御情報工学科）授業科目の流れ（専攻科1年生用）

H29年度版

学習・教育目標		本科				専攻科								科目の分類	外部評価	
		4年次		5年次		1年				2年						
主	サブ	前期	後期	前期	後期	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q			
A 好奇心と持続力	①	応用物理学Ⅱ						現代物理学 化学応用工学 生命科学						自然科学	専門工学	
	②	創造製作実験・実習		工学実験		環境科										
	②④	卒業研究Ⅰ		卒業研究Ⅱ												
	③	校外実習				インターンシップ										
B 情報技術	①	通信工学 論理回路 数値計算	プログラミングⅢ	計算機工学 情報理論 デジタル通信 信号処理 知能情報論	符号理論 ソフトウェア工学 ソフトウェア検証 音響工学 画像処理 画像応用工学 応用電子回路									情報②群 専門分野	①群設計・システム ③群バイオ ⑤群技術社 分専門	
	①②															
C 立案能力	①	センサとアクチュエータ		基礎ロボット工学												
		制御工学Ⅰ 計測工学Ⅰ		制御工学Ⅱ 計測工学Ⅱ	生体情報学											
	②															
	②④					特論Ⅰ										
D 実現能力	①	特別講義														
	②③															
	③		地域教育													
E 解析能力	①	工業力学 微分方程式 応用数学														
	②															
	③④															
	④															
F 倫理環境	①②															
	③④	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ											
	④	保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ												
G コミュニケーション能力	①															
	②	英語演習Ⅱ 中国語Ⅰ 外国語選択		英語演習Ⅲ 中国語Ⅱ												

太枠は必修科目 細枠は選択科目